



中华人民共和国国家标准

GB/T 2031—2026

代替 GB/T 2031—2018

船用消防接头

Marine fire coupling

2026-08-28 发布

2026-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会

发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 2031—2018《船用消防接头》，与 GB/T 2031—2018 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了工作压力，删除了公称压力（见4.2，2018年版的3.1）；
- 增加了 DN80 的消防接头（见4.3）；
- 增加了消防接头连接尺寸（见4.3）；
- 删除了产品标记（见2018年版的3.4）；
- 增加了钛合金材质消防接头（见5.1.1）；
- 增加了不锈钢材质消防接头（见5.1.1）；
- 更改了强度、密封性、公差等要求（见第5章，2018年版第4章）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国船用机械标准化技术委员会（SAC/TC 137）提出并归口。

本文件起草单位：大连船舶重工集团有限公司、上海崇明船舶附件厂、中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院、中船天津船舶有限公司、山海关船舶重工有限责任公司。

本文件主要起草人：薄英、黄晶晶、刘永歆、孙猛、于涛、魏艳春、张洪才、马营。

本文件于 1980 年首次发布，1994 年第一次修订，2018 年第二次修订，本次为第三次修订。

船用消防接头

1 范围

本文件规定了船用消防接头（以下简称“消防接头”）的分类和标记、要求、检验规则、包装和贮存，描述了消防接头的试验方法。

本文件适用于船舶消防管路系统用消防接头的设计、制造和验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 600—2023 船舶管路阀件通用技术条件
- GB/T 1176—2013 铸造铜及铜合金
- GB/T 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值（eqv ISO 2768-2：1989）
- GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差（eqv ISO 2768-1：1989）
- GB/T 1958 产品几何量技术规范（GPS） 形状和位置公差 检测规定
- GB/T 3032 船用阀门及管路附件的标志
- GB/T 6614—2014 钛及钛合金铸件
- GB 12514.1—2005 消防接口 第1部分：消防接口通用技术条件
- GB/T 16253—2019 承压钢铸件
- GB/T 21873—2025 橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 分类和标记

4.1 型式

消防接头的型式规定如下：

- A型：内螺纹消防接头；
- B型：水带消防接头；
- C型：接头封盖消防接头；
- D型：国际通岸消防接头；
- E型：异径消防接头。

4.2 基本参数

消防接头的基本参数见表1。